

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف مراجعة نهاية الفصل الأول مع الحل

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف السابع](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول

[المنهاج الفلسطيني الصف السابع رياضيات أسئلة امتحانية](#)

1

[امتحان مع احابة](#)

2

[ورقة عمل عن تمثيل التناسبات بيانبا](#)

3

[ASP Mathematics Grade 7 Academic Year 2016/2017 Term 1 MidTerm Mock Exam](#)

4

[مراجعة الوحدة الأولى مع أول درسين من الوحدة الثانية](#)

5



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT



مدرسة محمد بن ثابت الحلقة الثانية - بنين

الصف : السابع

مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول

2021-2022

نطاق 3.4



معلم المادة : رائد علي ساعد



حول $\frac{1}{3}$ إلى أبسط صورة.

$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{1} = \frac{1}{3}$$

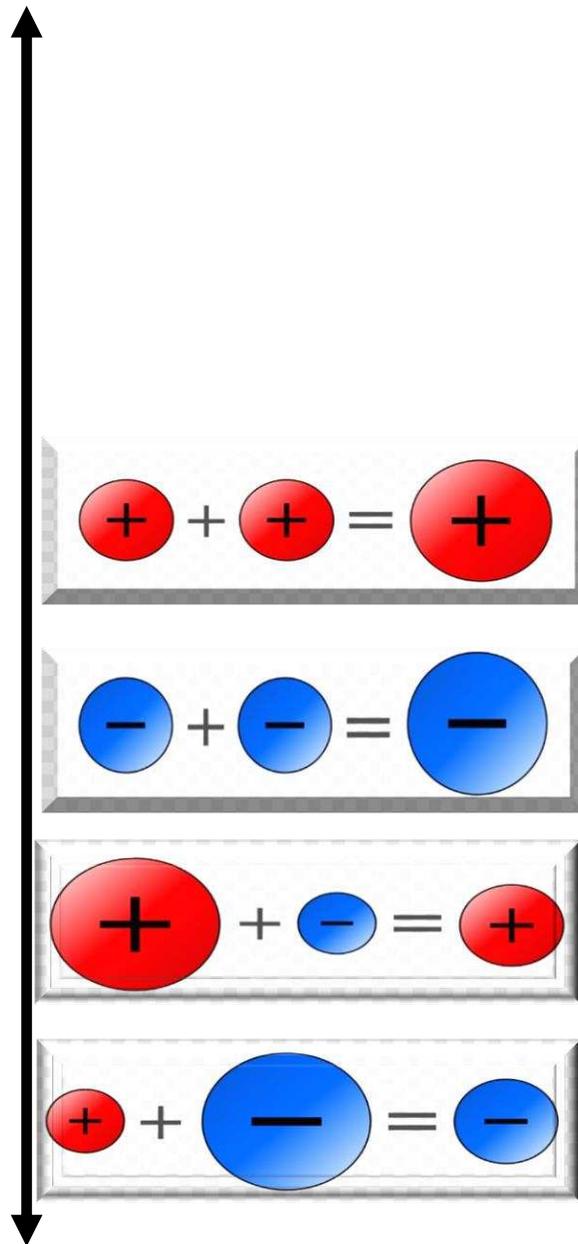
$\frac{1}{5}$

$\frac{1}{3}$

$\frac{3}{5}$

$\frac{5}{3}$

almanahj.com/ae
المنهج الإماراتية



أوجد ناتج:

$$(-6) + (-14) + 6$$

$$(-20) + 6$$

$$-14$$

14

-14

-20

-26

احسب معدل التغير الثابت للجداول المرفق.

+1 +1 +1

(h) الزمن	0	1	2	3
الأجر (AED)	0	9	18	27

+9 +9 +9

$\frac{1}{9}$

almanahj.com/ae

المنهج الإلكتروني

$\frac{9}{1} = 9$

$\frac{2}{3}$

$\frac{9}{1}$

$\frac{3}{2}$



$d = \frac{18 \times 13}{39}$

$d = 6$

حل التناسب:

$\frac{d}{13} = \frac{18}{39}$

$d = 3$

$d = 234$

$d = 28.16$

$d = 6$



أوجد 15% من 200.

$$\frac{15}{100} \times 200 =$$

$$15 \times 2 =$$

175

30

30

150

3,000

اكتب $-\frac{1}{40}$ في صورة عدد عشري.

$$-\frac{1 \times 2.5}{40 \times 2.5} =$$

$$-\frac{2.5}{100} =$$

- 0.025

0.0025

-0.0025

0.025

-0.025



أوجد النسبة المئوية للتغيير من 10 ياردات إلى 15 ياردة.

$$15 - 10 = 5$$

$$\frac{5}{10} \times 100 =$$

$$5 \times 10$$

$$50$$

33%

50%

15%

5%

13 هو 26% من أي عدد؟

$$\frac{100}{26} \times 13 =$$

$$100 \div 2 =$$

$$50$$

50

0.26

3.38

338



قدر 62% من 5,000.

$$\frac{60}{100} \times 5000 =$$

$$60 \times 50 =$$

3,000

almanahj.com/ae
المنهج الإماراتية

3000

30,000

300

60

دفع يوسف 8 AED مقابل 12 بيضة.

حدد تكلفة 3 بيضات.

$$\frac{8}{12} = \frac{d}{3}$$

$$d = \frac{3 \times 8}{12}$$

$$d = 2$$

AED 4.5

AED 2

AED 1.5

AED 24



يضع أحمد AED 1,560 في حساب التوفير الخاص به. يتلقى الحساب مرابحة بسيطة بنسبة 2.5%. ما هو مبلغ الربح الذي سيحصله في 3 أعوام؟

$$I = prt$$

$$I = 1560 \times 0.025 \times 3$$

$I = 1,560 \times 2.5 \times 3$

$I = 1,560 \times 0.25 \times 3$

$I = 1,560 \times 0.025 \times 3$

$I = 1,560 \times 2.5$

يتكلف القميص AED 40. أثناء التخفيضات يعرض بتخفيض 15% من السعر المعتاد. ما هو السعر أثناء التخفيضات؟

$$\frac{15}{100} \times 40 = 6$$

$$40 - 6 = 34$$

 AED 25 AED 6 AED 34 AED 15

أوجد ناتج:

$$-3(-4)(-2)$$

$$+ 12 (-2)$$

$$- 24$$

24

-9

9

-24

almanahj.com/ae

المنهج الإماراتية

+	x	-	=	-
-	x	+	=	-
+	x	+	=	+
-	x	-	=	+

أوجد قيمة التعبير:

$$2 + |-4|$$

$$2 + 4 = 6$$

-2

2

-6

6



قطعت سمية مسافة 24 ميلاً بالدراجة في 4 ساعات. إذا كانت قد سارت بسرعة ثابتة، فكم المسافة التي قطعها بالميل في ساعة واحدة؟

$$24 \div 4$$

6

28

96

20

6

أوجد قيمة $(x + y) \div (-5)$ إذا كان $x = 8$ و $y = -3$.

$$(8 + (-3)) \div (-5)$$

$$5 \div (-5)$$

-1

5

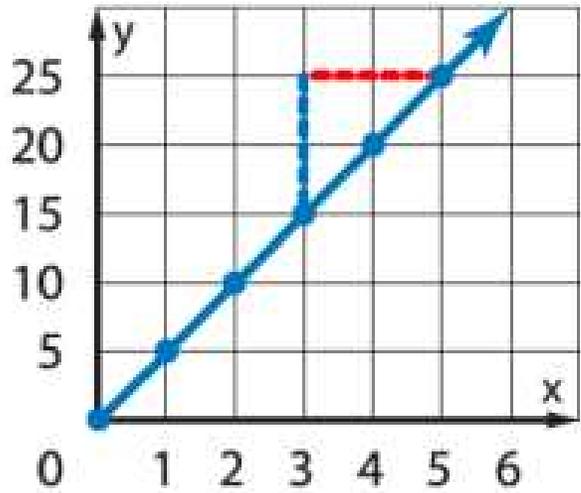
-1

-5

1



حدد ميل المستقيم.



(3, 15)

(5, 25)

$\frac{15 - 3}{25 - 5}$

$\frac{25 - 5}{15 - 3}$

$\frac{5 - 3}{25 - 15}$

$\frac{25 - 15}{5 - 3}$

$\frac{25 - 15}{5 - 3}$

إذا تغير Y طرديا مع X ،
أوجد Y عند $X = 15$ ، إذا كان $Y = 6$
عند $X = 30$.

$$\frac{y}{15} = \frac{6}{30}$$

$$y = \frac{6 \times 15}{30}$$

$$d = 3$$

$Y = 75$

$Y = 3$

$Y = \frac{1}{5}$

$Y = 90$



أوجد قيمة التعبير $c - a$ ، إذا كان
 $a = 5$ و $c = -9$.

$$-9 - (5)$$

$$-9 + (-5)$$

$$-14$$

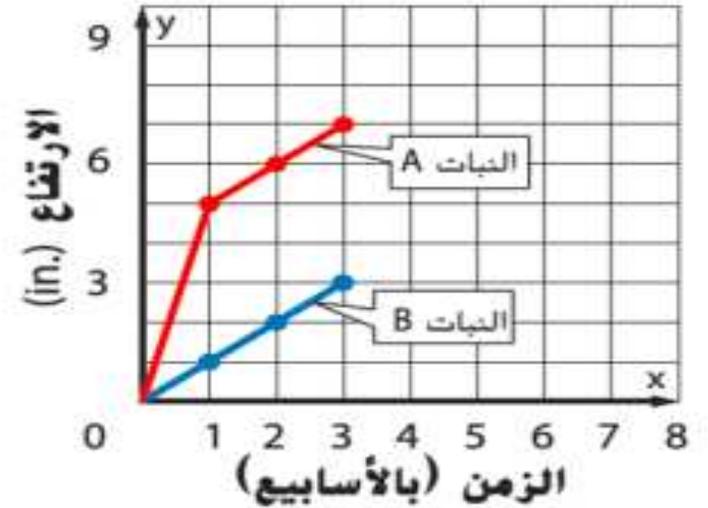
4

-4

-14

14

تم تسجيل طول نبتتين بعد أسبوع وبعد أسبوعين
وبعد ثلاثة أسابيع كما هو موضح في التمثيل
البياني. ما النبات الذي يمثل نموه علاقة تناسبية
بين الزمن والطول؟



A

B

A and B

B و A

ليس أي منهما

none of them

يُزن الماء حوالي 20 كيلوجرامًا في الصفحة. كم عدد الجرامات في الصفحة الواحدة من الماء؟

$$20 \times 1000$$

$$20000$$

A	20
B	200
C	2,000
	20,000

حوّل $\frac{6}{1}$ إلى أبسط صورة.

$$\frac{6}{1} \times \frac{3}{1} = \frac{18}{1}$$

$$18$$

A	$\frac{1}{2}$
B	2
	18
D	$\frac{1}{18}$

استغرقت رحلة هزاع المنصوري كاملة من الأرض إلى محطة الفضاء الدولية 6 ساعات.



إذا كانت المحطة على مسافة 408 كيلومترًا من الأرض،

احسب متوسط سرعته بالكيلومتر في الساعة.

$$408 \div 6$$

$$68$$

A	70 كيلومترًا في الساعة
B	69 كيلومترًا في الساعة
<input checked="" type="radio"/>	68 كيلومترًا في الساعة
D	67 كيلومترًا في الساعة

$$\frac{7}{3} = \frac{n}{21}$$

حل التناسب

$$n = \frac{7 \times 21}{3}$$

$$n = 49$$

A	$n = 7$
<input checked="" type="radio"/>	$n = 49$
C	$n = 63$
D	$n = 14$



9 تساوي 45% من أي عدد؟

$$\frac{100}{45} \times 9 =$$

$$100 \div 5 =$$

20

A	5
B	10
	20
D	900

أوجد 75% من 280.

$$\frac{75}{100} \times 280 =$$

	$\frac{75}{100} \times 280$
B	$\frac{75}{100} \div 280$
C	$280 \div \frac{75}{100}$
D	$\frac{75}{100} + 280$

قدر 298% من 51.

$$\frac{3}{100} \times 50 =$$

$$3 \times 50 =$$

150

A	100
●	150
C	200
D	250

almanahj.com/ae
المنهج الإماراتية

تكوّن أنواع الزهور الموضحة في الجدول باقية من الزهور.
كم تبلغ نسبة الورد بالنسبة إلى الزهور في الباقية؟

باقية الزهور	
الزنايق	4
الورود	15
التوليب	6

$$\frac{15}{25} \times 100 =$$

$$15 \times 4 =$$

60

●	60%
B	10%
C	25%
D	15%

أوجد ناتج $-13 + 18$.

$+5$

5

●	5
B	-5
C	-31
D	31

almanahj.com/ae
المنهج الإماراتية

أوجد قيمة $c - a$ إذا كان $a = 5$ و $c = -9$.

$-9 - (5)$

$-9 + (-5)$

-14

A	14
●	-14
C	4
D	-4

اكتب العدد العشري 2.68 في صورة عدد كسري في أبسط صورة.

$$2 \frac{68}{100} \div \frac{4}{4}$$

$$2 \frac{17}{25} =$$

A	$2 \frac{68}{100}$
B	$2 \frac{34}{50}$
<input checked="" type="radio"/>	$2 \frac{17}{25}$
D	$\frac{268}{100}$

أوجد ناتج $(-10)(-6)$.

$$+ 60$$

$$60$$

<input checked="" type="radio"/>	60
B	-60
C	-16
D	4

استخدم ياسين $4\frac{1}{3}$ كوب دقيق لإعداد فطيرة التفاح. ما كمية الدقيق التي يحتاجها لإعداد تسع فطائر تفاح؟

الفصل الثاني

A	108
B	39
C	36
D	$13\frac{1}{3}$

أوجد ناتج $5\frac{1}{7} - 1\frac{1}{2}$.

الفصل الثاني

A	$3\frac{9}{14}$
B	$-4\frac{5}{14}$
C	$4\frac{5}{14}$
D	$5\frac{9}{14}$



أي الحالتين تمثل علاقة تناسب بين الساعات التي عمل خلالها ابراهيم ومريم والمبلغ الذي حصل عليه كل منهما؟

$$\frac{12}{1} = 12$$

$$\frac{20}{2} = 10$$

أرباح مريم (AED)	12	20	31
الوقت (h)	1	2	3

أرباح ابراهيم (AED)	12	24	36
الوقت (h)	1	2	3

أرباح مريم
علاقة غير تناسبية

$$\frac{12}{1} = 12$$

$$\frac{24}{2} = 12$$

$$\frac{36}{3} = 12$$

أرباح إبراهيم
علاقة تناسبية

$$\text{أوجد ناتج } \left(-2\frac{1}{2}\right) \div \frac{2}{3}$$

الفصل الثاني

A	$\frac{4}{15}$
B	$-1\frac{2}{3}$
C	$1\frac{2}{3}$
D	$-\frac{4}{15}$



$$\frac{2}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{2}{5}$$

a) 0.45

c) 4.5

$$\frac{2}{5} = \frac{4}{10} = 0.4$$

اكتب $\frac{4}{5}$ على هيئة عدد عشري .

b) 0.8

0.4

تبلغ أقصى سرعة لركض الإنسان 45 كيلومترًا في الساعة. أي مما يلي يعادل هذه السرعة ؟

a) $\frac{3}{4}$ km/min

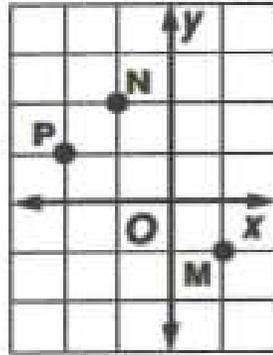
c) $\frac{9}{2}$ km/min

b) $\frac{2}{9}$ km/min

d) $\frac{4}{3}$ km/mi

الفصل الثاني





ما النقطة التي تمثل الزوج المرتب $(-2, 1)$ الموضح بالشكل المرفق ؟

a) M

c) N

P

d) O

almanahj.com/ae
المنهج الإماراتية

$$h = \frac{7 \times 21}{3}$$

$$h = 49$$

49

c) -12

أوجد قيمة h في التناسب $\frac{h}{21} = \frac{7}{3}$

b) 12

d) -49

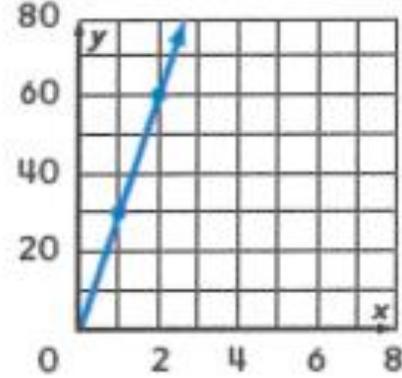


$(0, 0)$

$(1, 30)$

$$\frac{30 - 0}{1 - 0} =$$

30



أوجد ميل الخط المستقيم المرسوم بجانبنا.

a) 20

c) 40

30

d) 60

أوجد نسبة 40% من 70.

28

d) 30



$$\frac{40}{100} \times 70 =$$

$$4 \times 7 =$$

28

a) 10

c) 40

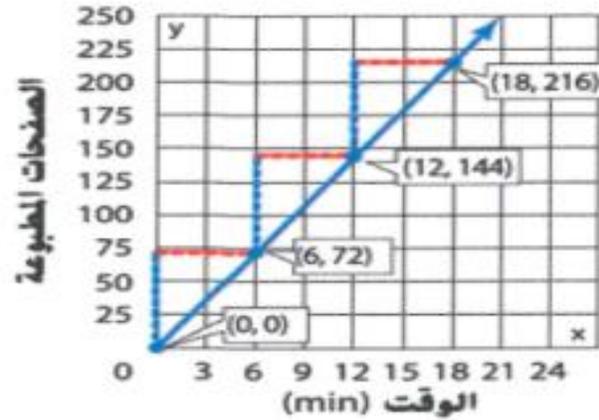


$(0, 0)$

$(6, 72)$

$$\frac{72 - 0}{6 - 0} = \frac{72}{6}$$

$$\frac{12}{1}$$



استخدم التمثيل البياني لحساب معدل التغير الثابت .

a) $\frac{6 \text{ صفحة}}{1 \text{ ساعة}}$

c) $\frac{12 \text{ صفحة}}{1 \text{ ساعة}}$

b) $\frac{18 \text{ صفحة}}{1 \text{ دقيقة}}$

$\frac{12 \text{ صفحة}}{1 \text{ دقيقة}}$

$$\frac{20}{25} \times 100 =$$

$$20 \times 4 =$$

80

a) 85%

80%

b) 70%

d) 60%

ما النسبة المئوية التي يمثلها 20 من 25 ؟



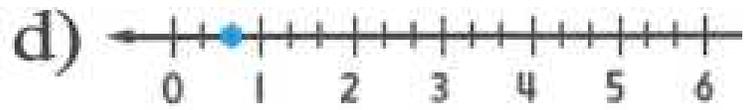
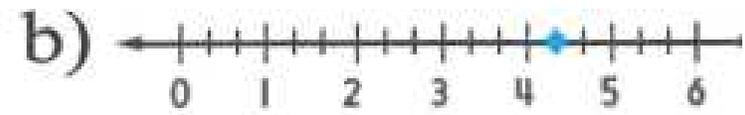
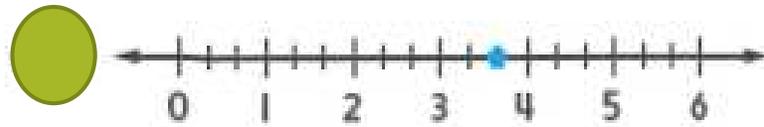
$$1 + 17 = 18$$

- 18
c) -18

أوجد قيمة التعبير $1 + |-17|$.

- b) 16
d) -16

امثل $3\frac{2}{3}$ بيانيا على خط الأعداد.



$$(+18)(-1)$$

-18

a) 18

c) 11

أوجد ناتج $(-3)(-6)(-1)$

-18

d) -11

almanahj.com/ae

$$\frac{125}{1000} = \frac{125}{1000} \div 125$$

a) $\frac{1}{5}$

c) $\frac{1}{4}$

b) $\frac{1}{6}$

$\frac{1}{8}$

اكتب 0.125 على هيئة كسر في أبسط صورة .



$$(-1) + (+3)$$

2

a) -4

2

$$1 + (-2) - (-3)$$

b) 0

d) 6

ما الرمز الذي يجعل $\frac{-5}{9} \bigcirc \frac{-7}{12}$ جملة صحيحة ؟

-60 -63

a) \leq

c) $=$

\geq

d) $<$

الفصل الثاني

a) $\frac{32}{35}$

c) $\frac{-7}{10}$

أوجد $-\frac{4}{5} \div \frac{8}{7}$

b) $\frac{7}{10}$

d) $\frac{-32}{35}$



يكتب حمد 144 كلمة خلال 3 دقائق. أوجد معدل الوحدة لعدد الكلمات المكتوبة في الدقيقة الواحدة.

a) 450

b) 50

48

d) 15

$$\frac{144}{3} \div 3 = 48$$

$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{6}$$

حول $\frac{1}{3}$ لأبسط صورة.
 $\frac{2}{1}$

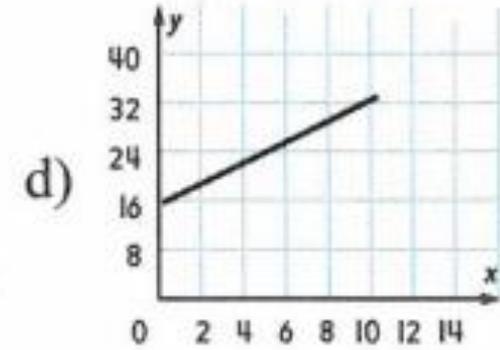
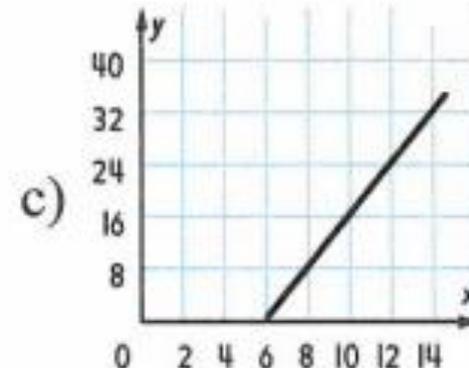
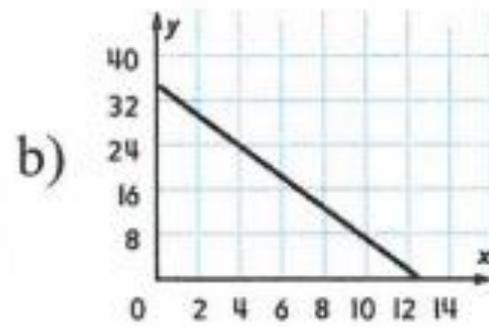
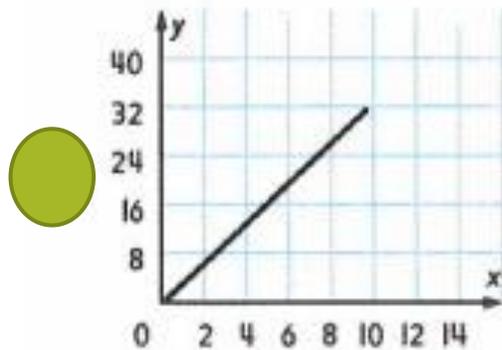
a) $\frac{2}{3}$

b) $\frac{3}{2}$

c) $\frac{6}{1}$

$\frac{1}{6}$

أي العلاقات البيانية التالية تمثل علاقة تناسبية ؟



$$n = \frac{7 \times 21}{3}$$

ما حل التناسب $\frac{7}{3} = \frac{n}{21}$ ؟

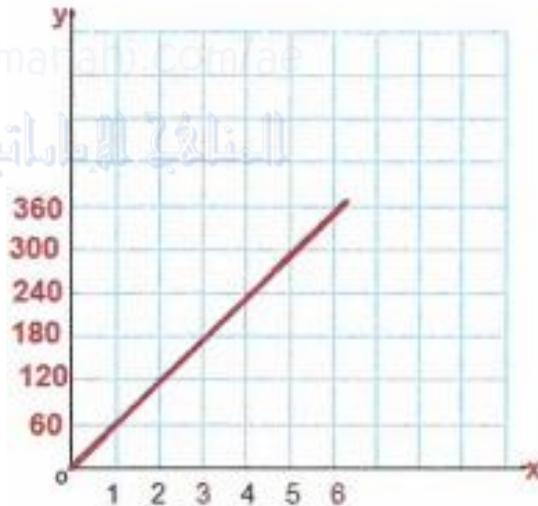
a) $n = \frac{7 \times 3}{21}$

$n = \frac{7 \times 21}{3}$

c) $n = \frac{3 \times 21}{7}$

d) $n = \frac{7}{21 \times 3}$

أوجد ميل الخط المرسوم.



$$(0, 0)$$

$$(1, 60)$$

$$\frac{60 - 0}{1 - 0} =$$

$$60$$

a) 15

b) 120

c) 30

60



7) أوجد 30% من 140 .

a) $\frac{30}{100} \div 140$

b) $\frac{30}{100} - 140$

$\frac{30}{100} \times 140$

d) $\frac{30}{100} + 140$

$\frac{30}{100} \times 140 =$

$3 \times 14 =$

42



a) 300

b) 220

400

d) 340

ما أقرب تقدير للمقدار 195% من 200 ؟

$\frac{200}{100} \times 200 =$

$2 \times 200 =$

400





15%

تخفيضات

أثناء التخفيضات تم بيع حقيبة بتخفيض 15% من سعرها الأصلي، وكان مقدار التخفيض 60 درهماً. أوجد سعرها الأصلي قبل التخفيض .

a) $\frac{15}{100} = \frac{x}{60}$

$\frac{15}{100} = \frac{60}{x}$

c) $\frac{60}{100} = \frac{15}{x}$

d) $\frac{100}{60} = \frac{x}{15}$

almanahj.com/ae

المنهج الإماراتية

لحساب مبلغ المربحة البسيطة I لرأس المال P بنسبة مربحة سنوي r لمدة معينة t، نستخدم أي قانون ؟

a) $I = p + r + t$

b) $I = pr + t$

$I = prt$

d) $I = p + rt$



يعمل أحمد بوظيفة جزئية براتب AED 500 أسبوعياً. ارتفع راتبه في نهاية الشهر إلى AED 600 أسبوعياً.

ما النسبة المئوية للتغيير؟

$$600 - 500 = 100$$

a) 10%

20%

c) 30%

d) 40%

$$\frac{100}{500} \times 100 =$$

$$100 \div 5$$

$$20$$

تبلغ نسبة ضريبة المبيعات على الأجهزة اللوحية 5%. اشترت منى الجهاز اللوحي الموضح بالصورة.

ما مقدار الضريبة المطلوبة منها؟

1000 AED



$$\frac{5}{100} \times 1000 =$$

$$5 \times 10$$

$$50$$

a) AED 150

b) AED 5

c) AED 500

AED 50



$$15 + 150 = 165$$

أوجد قيمة المقدار $|-15| + |-150|$

a) 135

165

c) -165

d) -135

تهبط غواصة بمعدل 600 متر/الدقيقة من سطح البحر. ما عمق الغواصة بالأمتار بعد 10 دقائق من بداية الهبوط؟

- 6000

b) 60

c) - 60

d) 600

$$-600 \times 10 = -6000$$



$$\frac{-2}{8} + \frac{-2}{8} =$$

$$\frac{-4}{8} =$$

$$\frac{-1}{2} = -0.5$$

ما ناتج ؟ $\left(\frac{-2}{8}\right) + \left(\frac{-1}{4}\right) \times 2$

a) $\frac{-2}{8}$

b) -1.5

-0.5

d) -4



أكمل الفراغ فيما يلي : $\frac{-5}{8} > \square$

a) $\frac{-3}{8}$

b) $\frac{-1}{8}$

$\frac{-7}{8}$

d) $\frac{-2}{8}$



العدد العشري -0.025 يكتب على صورة أي كسر في أبسط صورة؟

a) $\frac{25}{100}$



$\frac{-1}{40}$

c) $\frac{4}{20}$

d) $\frac{-5}{50}$

$$\frac{-25}{1000} \div 25 = \frac{-1}{40}$$

$$\frac{-1}{40} =$$



ما ناتج العملية $\frac{-7}{8} \times \left(2\frac{2}{5}\right)$ ؟

a) $\frac{21}{10}$

b) $\frac{-21}{40}$

c) $\frac{21}{40}$

d) $\frac{-21}{10}$

الفصل الثاني





لدى محمد $7\frac{3}{4}$ لترًا من عصير الفواكه. قسم العصير إلى أكواب ويتسع كل كوب لـ $\frac{1}{4}$ لتر .

كم عدد الأكواب الناتجة ؟

الفصل الثاني

a) 28

b) 7

c) 31

d) 35

almanahj.com/ae
المنهج الإماراتية

$-10 + 4$

(15) كم يساوي التعبير $-10 - (-4)$ ؟

a) $-10 - 4$

$-10 + 4$

c) $10 - 4$

d) $10 + 4$



يتم تمثيل المسافة y التي يقطعها فهد بالميل في x ساعة باستخدام المعادلة $y = 68x$.

حدد ثابت التناسب، ثم اشرح ما الذي يمثله. **ثابت التناسب 68**

ثابت التناسب المسافة المقطوعة في الساعة الواحدة .

يوجد خصم على هاتف خلوي بنسبة 30%. إذا كان سعر البيع AED 420 فما هو السعر

الأصلي؟

$$100 - 30 = 70$$

$$\frac{70}{100} = \frac{420}{n}$$

$$n = \frac{100 \times 420}{70} =$$

600



في العام الدراسي الماضي التحق بمدرسة ما 650 طالبة، والتحق هذا العام 715 طالبة.

a أوجد النسبة المئوية للتغيير. $715 - 650 = 65$

$$\frac{65}{650} \times 100 = 10\%$$

almanahj.com
المنهج الإماراتية

b حدد ما إذا كانت النسبة المئوية للتغيير نسبة زيادة أم نقصان.

نسبة زيادة



يستثمر محمد AED 7,300 في حساب التوفير الخاص به. يتلقى الحساب مرابحة بسيطة بنسبة 4%. ما الفائدة التي سيجنيها في 5 أعوام؟

$$I = prt$$

$$I = 7300 \times 0.04 \times 5 = 1460 \text{ AED}$$

درجة الحرارة كانت 3° - وبعد ساعة واحدة انخفضت بمعدل 6° ثم بعد ساعتين ارتفعت بمعدل 4° .
اكتب عبارة جمع تصف هذه الحالة. أوجد المجموع ووضح دلالاته.

$$-5 \quad -3 - 6 + 4 =$$

درجة الحرارة 5 تحت الصفر



أوجد قيمة التعبير $(x \times y) \div (-2)$ إذا كان $x = 8$ و $y = -5$.

$$(8 \times -5) \div (-2)$$

$$(-40) \div (-2) = 20$$

عرض حديقة الخضراوات يساوي $\frac{1}{4}$ طولها. إذا كان طول الحديقة $10\frac{2}{5}$ مترًا

فما عرضها في أبسط صورة؟

الفصل الثاني



لدى أسماء $21\frac{2}{3}$ بوصة من خيط تستخدمه في صنع الأساور، وهي تستخدم $4\frac{1}{6}$ بوصة من



الخيط لصنع سوار واحد. كم أكبر عدد من الأساور التي يمكن لأسماء أن تصنعها؟

الفصل الثاني

أي الحالات تمثل علاقة تناسب بين الساعات التي عمل خلالها عمر وأسماء والرياح الذي حصلوا عليه؟
المناخ الإماراتية
اشرح .

$$\frac{9}{1} = 9$$

$$\frac{18}{2} = 9$$

$$\frac{27}{3} = 9$$

أرباح عمر (AED)	8	14	26
الوقت (h)	1	2	3

أرباح أسماء (AED)	9	18	27
الوقت (h)	1	2	3

أوجد ناتج $\left(-\frac{2}{3} + \frac{3}{5}\right) - \left(-\frac{8}{3}\right)$

$$\left(\frac{-2}{3} + \frac{8}{3}\right) + \frac{3}{5} =$$

$$\left(\frac{6}{3}\right) + \frac{3}{5} =$$

$$2 + \frac{3}{5} =$$

$$2\frac{3}{5}$$

حل المعادلة $\frac{x-4}{10} = \frac{7}{5}$

$$X - 4 = \frac{7 \times 10}{5}$$

$$X - 4 = 14$$

$$X = 14 + 4$$

$$X = 18$$

سعر جهاز راديو AED 200 وهو معروض في فترة التخفيضات بسعر AED 150
ما هي النسبة المئوية للتغيير في سعر الراديو ؟

$$200 - 150 = 50$$

$$\frac{50}{200} \times 100 = 25\%$$

يستثمر محمد AED 800 في حساب التوفير الخاص به . يتلقى الحساب مريحة بسيطة بنسبة 4% .
ما المبلغ الذي سيجمعه بعد 5 سنوات ؟

$$I = prt$$

$$I = 800 \times 0.04 \times 5 = 160 \text{ AED}$$



إذا كان $x = -3$ و $y = -9$ اكتب $\frac{3+x-y}{x^2}$ في أبسط صورة .

$$\frac{3+(-3)-(-9)}{(-3)(-3)} =$$

$$\frac{9}{9} = 1$$

أوجد ناتج $\left(-1\frac{1}{2}\right) \times \frac{2}{3}$

الفصل الثاني

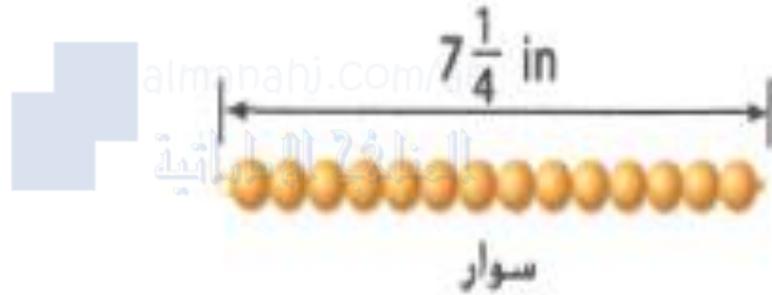


BONUS

صنعت سارة الحليتين التاليتين . إذا كان العقد أطول بمقدار $10\frac{5}{8}$ بوصة من السوار، فكم يبلغ طول

العقد والسوار معًا؟

الفصل الثاني



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

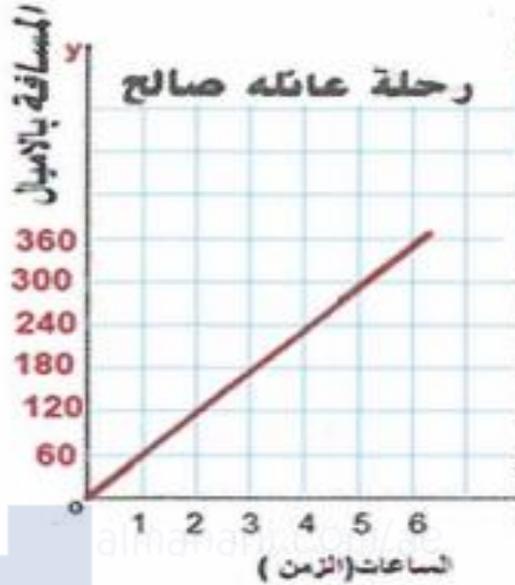
لدى مرح $8\frac{1}{4}$ كوب من عصير الفواكه . إذا قسمت العصير الى حصص بحيث تبلغ كل حصة $\frac{3}{4}$ كوب،

كم عدد حصص العصير التي ستكون لديها ؟

الفصل الثاني



الجدول والتمثيل البياني المرفقان يبينان المسافة المقطوعة لكل من عائلة محمود وعائلة صالح خلال 4 ساعات.



رحلة عائلة محمود	
الزمن بالساعة	المسافة بالأميال
2	70
3	105
4	140

أجب على الاسئلة (21, 22, 23).

(21) أي من العائلتين تحرك بسرعة أقل؟
(المسافة المقطوعة في الساعة)

عائلة محمود لان معدل التغير 35
بينما معدل تغير عائلة صالح 60

(22) ما المسافة التي قطعتها عائلة محمود بعد 6 ساعات .

$$35 \times 6 = 210 \text{ mi}$$

(23) هل يعتبر تغير المسافة مع الزمن طرديا أم لا؟ برر اجابتك.

نعم لأن معدل التغير ثابت و يمر من نقطة الصل (0, 0)



(24) أوجد القيم المجهولة M, N, P في الجدول التالي :

$$\frac{28}{35} = \frac{M}{100}$$

$$M = \frac{28 \times 100}{35} = 80\%$$

$$\frac{15}{100} = \frac{N}{60}$$

$$N = \frac{15 \times 60}{100} = 9$$

$$\frac{21}{100} = \frac{42}{P}$$

$$P = \frac{42 \times 100}{21} = 200$$

النسبة المئوية	الجزء	الكل
M	28	35
0.15	N	60
21%	42	P

M = **80%**

N = **9**

P = **200**





25) قدرت شيماء المسافة المقطوعة بالسيارة من رأس الخيمة الى أم القيوين ب 70 كيلومترا علما أن المسافة الفعلية هي 80 كيلومترا .
أوجد النسبة المئوية للخطأ .

$$80 - 70 = 10$$

$$\frac{10}{80} \times 100 =$$

$$12.5 \%$$

المناهج الإلكترونية

أوجد ناتج كل مما يلي:

$$(-5)(-2)5 =$$

$$(+10)(5)$$

$$50$$

$$\frac{2 \times 3}{2 \times 10} = \left(-\frac{1 \times 5}{4 \times 5}\right) =$$

$$\frac{6}{20} + \frac{5}{20} =$$

$$\frac{11}{20}$$

$$\left(\frac{-1}{6}\right) \times \left(\frac{-2}{9}\right) =$$

الفصل الثاني

$$-\frac{4}{5} \div \frac{8}{9} =$$

الفصل الثاني



إذا كانت $a=2$ و $b=-1$. أوجد قيمة التعبيرين التاليين:

$$(ab) \div |b| =$$

$$(2 \times -1) \div |-1|$$

$$(-2) \div 1 = -2$$

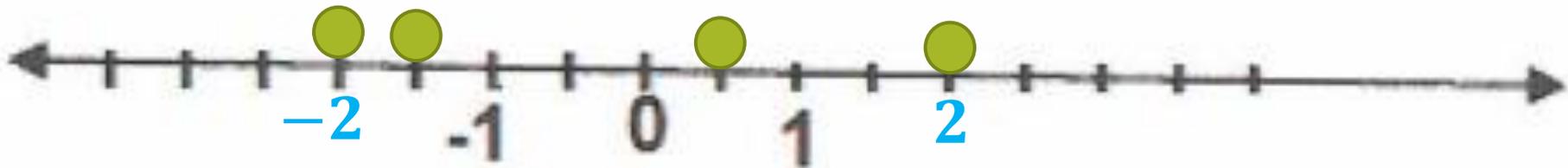
$$(a^2) + 3b + 7 =$$

$$(2)^2 + 3(-1) + 7$$

$$4 - 3 + 7 = 8$$



مثل الأعداد $(-2, 0.5, -1.5, 2)$ على خط الأعداد أدناه .





تقطع مرآة شريطاً ملوناً طوله $3\frac{3}{4}$ متراً إلى 5 قطع صغيرة لتزيين الصف.

ما طول القطعة الواحدة بالسنتيمتر؟ **الفصل الثاني**

في مقابل كل شخص مصاب بالانفلونزا يوجد 6 أشخاص لديهم أعراض تشبه الانفلونزا.

المنهج الإماراتية

إذا فحص الطبيب 70 مريضاً، كم عدد المرضى الذين تتوقع أن يكون لديهم أعراض تشبه الانفلونزا؟

$$\frac{6}{7} \times 70 = 60$$

يوجد 60 شخص لديهم أعراض تشبه الانفلونزا



تعليم

مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

مدرسة ناصر بن ثابت الحلقة الثانية - بنين



الصفحة : السابع



بالتوفيق و النجاح اولادي



نطاق 3.4

شكراً لكم

معلم المادة : رائد علي ساعد

